RESUMEN
ESTUDOS CROMOSSOMICOS EM TETTIGONIIDAE (ORTHOPTERA)

AMILTON FERREIRA

Departamento de Morfología Animal de Faculdade de Filosofia Ciencias e Letras de Río Claro - 13.500 - Río Claro - S.P. - Brasil.

Nos ultimos anos temos estudado citologicamente um grande numero de especies de tettigonidos pertenecentes principalmente as subfamilias: Phaneroterinae, Cophirinae, Litroscelinae, Conocephalinae, Decticinae, Tympanophorinae e Pseudophyllinae. Os cariotipos basicos destas subfamilias e suas alteraçoes de correntes de fusoes autossomicas, de inversoes e dissosiaçoes serao discutida como fontes basicas da evoluçao da familia. A evoluçao do mecanismo cromossomico de determinaçao sexual sera revisto considerando - se a heterocromatinizaçao nos autossomos incorporados aos novos sistemas originados por translocaçoes. Será feita una tentativa de establecimiento de relaçoes filogeneticas entre as sub-familias, fundamentadas essencialmente em studos cromossomicos.